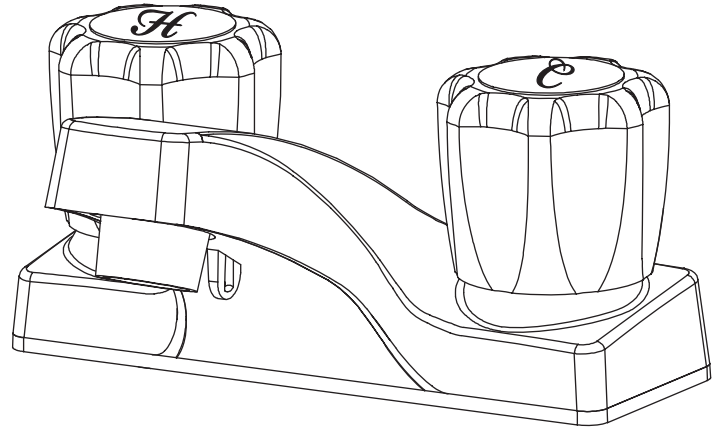


NON-METALLIC LAVATORY FAUCET

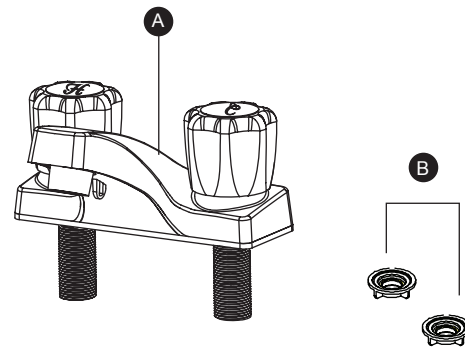
ITEM #0935182
MODEL #EL-4224

Español p. 4



PACKAGE AND HARDWARE CONTENTS

PART	DESCRIPTION	QUANTITY
A	Faucet	1
B	Mounting nut	2



! SAFETY INFORMATION

Please read and understand this entire manual before attempting to assemble, operate or install the product.

CAUTION

- Cover the sink drain to avoid losing parts.

WARNING

- It is recommended that protective eyewear be worn during installation.

PREPARATION

Before beginning assembly of product, make sure all parts are present. Compare parts with package contents list and hardware contents. If any part is missing or damaged, do not attempt to assemble the product. Contact customer service for replacement parts.

Estimated Assembly Time: 30 minutes

Tools Required for Assembly (not included): Adjustable Wrench, Groove Joint Pliers, Pipe Wrench, Phillips Screwdriver, and Supply Lines, Silicone Caulk

Installations may vary depending on how the previous faucet was installed. Supplies necessary for the installation of the faucet are not all included; however, they are available wherever plumbing supplies are sold.

Prior to beginning installation, turn off the hot or cold water lines, then turn on the old faucet to release built-up pressure. When installing the new faucet, hand tighten the connector nuts. **DO NOT OVERTIGHTEN.** Connections that are too tight will reduce the integrity of the system.



Questions, problems, missing parts? Before returning to your retailer, call our customer service department at 1-877-319-3757, 7 a.m. - 5 p.m., CST, Monday - Friday.

PRODUCT SPECIFICATIONS

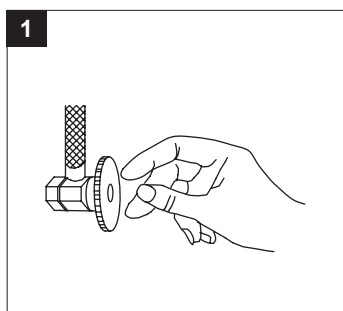
SPECIFICATIONS
Max. flow rate: 1.2 GPM (4.542 LPM) at 60 PSI
ASME A112.18.1/CSA B125
NSF 61-9
Chrome finish

SPECIFICATIONS
Washerless cartridges
Manufactured to include no more than 0.25% weighted average lead content on wetted surfaces

ASSEMBLY INSTRUCTIONS

1. Turn off water at the supply valve under the sink or at the main water supply, disconnect the supply line, and remove old faucet.

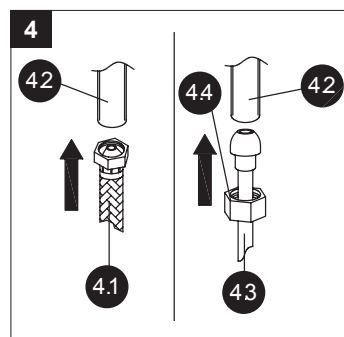
Clean and dry surface area where new faucet will be mounted.



4. Connect the Water Supply Lines

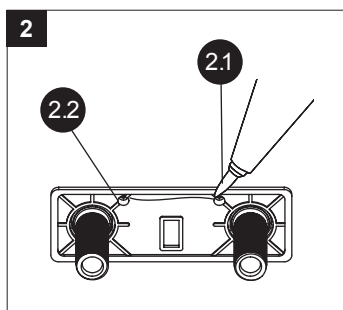
If using a flexible braided supply line (4.1) (not included), connect the end with 1/2 in. female IPS to the tailpiece (4.2) of the faucet. Hand tighten. Do not overtighten. Install the other end of the supply line (4.1) to the shut-off valve or supply tube.

If using a ball-tip supply line (4.3) (not included), slip a coupling nut (4.4) (not included) behind the ball-tip. Insert the ball-tip into the faucet tailpiece (4.2). Tighten coupling nut (4.4). Do not overtighten.

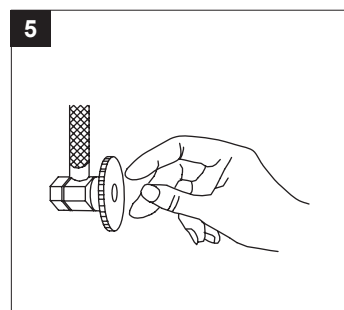


NOTE: Do not use plumbers tape on connections, this will void the warranty.

2. Apply clear silicone latex caulk (2.1) (not included) to the base plate (2.2) on the bottom of the faucet.

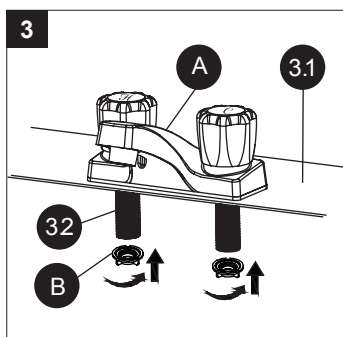


5. Turn water supply or shut-off valve back on and check for leaks. If leaks occur, tighten nuts slightly.

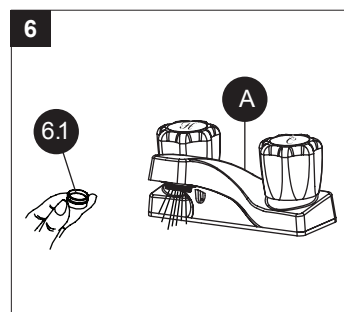


3. Position the faucet (A) on the sink surface (3.1).

Hand tighten the mounting nuts (B) to the faucet (A) tailpieces (3.2) on the underside of the sink (3.1).



6. Remove aerator (6.1) from the spout. Turn on the faucet (A) and run the water for at least 30 seconds to flush out the water lines. Turn off the faucet (A) and replace aerator (6.1).



OPERATION INSTRUCTIONS

Each handle controls the flow of either hot or cold water to the spout.

To create a moderate water temperature, turn both handles open. Slight adjustments of either handle will cause the water temperature to increase or decrease.

CARE AND MAINTENANCE

Clean periodically with a soft cloth. Avoid abrasive cleaners, steel wool, and harsh chemicals as these will dull the finish and void your warranty.

TROUBLESHOOTING

PROBLEM: Leaks underneath handle.

POSSIBLE CAUSE: Bonnet has come loose or O-ring on cartridge is dirty or twisted.

CORRECTIVE ACTION:

1. Move the handle to the off position. Unscrew the handle screw and remove the handle.
2. Tighten the bonnet by turning it clockwise. Move the cartridge stem to the on position. The leak should stop draining out from around the cartridge stem.
3. If the leak does not stop, shut off the water supply. Remove the bonnet by turning it counter-clockwise. Lift out the cartridge valve. Inspect the larger O-ring on the cartridge bonnet and the smaller O-ring on the cartridge stem. Remove any debris from the O-rings. If either O-ring is twisted, straighten it out. If either O-ring is damaged, replace the cartridge by calling Customer Service.
4. Position the cartridge back into the faucet body. Make sure the ridges on the two sides of the cartridge bonnet fit into the grooves on the two sides of the faucet body. Tightly screw the bonnet onto the faucet body.
5. Re-install the handle.

PROBLEM: Water does not completely shut off.

POSSIBLE CAUSE: Rubber valve seat is dirty, stuck, or broken.

CORRECTIVE ACTION:

1. Shut off the water supply to the faucet that leaks.
2. Remove the handle on the problem side. Loosen the bonnet by turning it counterclockwise. Lift out the cartridge assembly.
3. Inspect the rubber valve seat in the faucet body. If there is debris or brass

scrap on the surface of the seat, remove it. If the rubber seat is stuck tightly in the water inlet hole, push it gently with a fingertip so that it moves up and down smoothly. The spring (smaller end up) must be replaced underneath the valve seat. If the rubber valve seat is worn out or broken, replace the cartridge by calling Customer Service.

4. Replace the cartridge in the faucet body. Make sure that the ridges on the two sides of the cartridge bonnet fit into the grooves on the two sides of the faucet body. Tightly screw the bonnet onto the faucet body.
5. Re-install the handle.

PROBLEM: Faucet leaks around aerator.

POSSIBLE CAUSE: Aerator incorrectly fitted.

CORRECTIVE ACTION:

1. Unscrew the aerator by turning it clockwise. Inspect the black rubber packing inside the aerator. The rubber packing should be flat.
2. Screw the aerator onto the spout end and tighten.

PROBLEM: Improper water pattern.

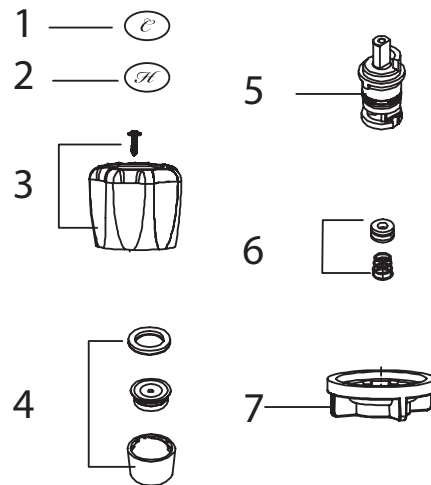
POSSIBLE CAUSE: Aerator dirty or small parts inside aerator improperly installed.

CORRECTIVE ACTION:

1. Remove the aerator from the spout end by turning it clockwise.
2. Gently flush the small parts inside the aerator to clear away any debris.
3. Re-install the small parts as shown in the exploded diagram. Metal screens must be flat and plastic supporter must be straight.
4. Screw the aerator onto the spout end and tighten.

REPLACEMENT PARTS LIST

PART	DESCRIPTION	PART #
1	Cold index button	RP01529
2	Hot index button	RP01528
3	Acrylic handle and screw	RP01527
4	Aerator assembly	RP01548CH
5	Cartridge	RP01523
6	Cartridge seat assembly	RP01524
7	Mounting nut	RP01525



LIMITED 1-YEAR WARRANTY

The distributor warrants to the original purchaser of this product to be free from defects in material and workmanship under normal use in residential applications. At its option, the Company will provide repair parts or replace defective product when the product is used in accordance with the manufacturer's specifications.

The distributor provides a limited 1-year warranty on the finish of this product to the original purchaser. At its option, the distributor will provide repair parts or replace defective product when the product is used in accordance with the manufacturer's specifications. Use of mild abrasive, abrasive or chemical cleaners may damage the finish of the product. We recommend cleaning your faucet with a soft cloth, moistened with water. Damage resulting from the use of abrasive or chemical cleaners SHALL VOID THIS WARRANTY.

This warranty is not applicable to any products or parts of products where damage is caused by use of non-genuine parts; is due to installation error, product misuse, negligence or faulty maintenance; or where the product is not installed according to local building codes.

This warranty excludes labor charges or damage incurred during installation, repair or replacement, and any indirect, incidental or consequential damages, losses, injury or costs of any nature. This warranty is in lieu of and excludes all other warranties, conditions and guarantees, whether expressed or implied, including without restriction those of merchantability or fitness of use.

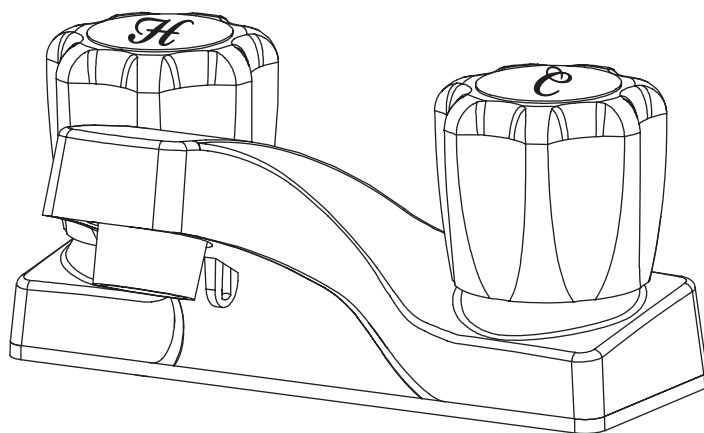
Liability under this warranty will not exceed the purchase price for the product claimed to be defective by the original consumer purchaser. Some states or provinces do not allow the exclusion or limitation of consequential damages so the above limitations or exclusions may not apply. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state, or province to province.

Inquiries regarding warranty claims can be directed to 1-877-319-3757, 7 a.m. - 5 p.m., CST, Monday - Friday.

NO-METALICO GRIFO LAVATORIO

ARTÍCULO #0935182

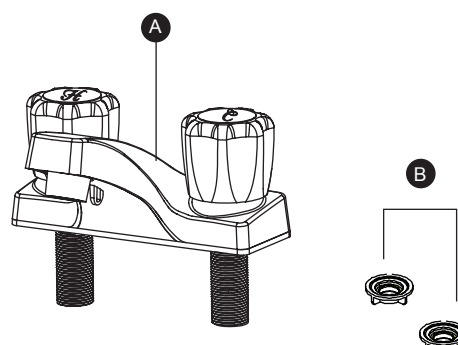
MODELO #EL-4224



CONTENIDO DEL PAQUETE



PIEZA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
A	Grifo	1
B	Tuerca de montaje	2



! INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Lea y comprenda completamente este manual antes de intentar ensamblar, usar o instalar el producto.

PRECAUCIÓN

- Cubra el desagüe para evitar que se pierdan piezas.

ADVERTENCIA

- Se recomienda usar gafas protectoras durante la instalación.

PREPARACIÓN

Antes de comenzar a ensamblar el producto, asegúrese de tener todas las piezas. Compare las piezas con la lista del contenido del paquete y los aditamentos. Si falta alguna pieza o hay piezas dañadas, no intente ensamblar el producto. Póngase en contacto con el Departamento de Servicio al Cliente para obtener piezas de repuesto.

Tiempo calculado de ensamblaje: 30 minutos

Herramientas necesarias para el ensamblaje (no incluidas): Llave inglesa ajustable, alicates Groove Joint, llave de tubo, destornilladores Phillips y líneas de suministro, Calafateo de Slicona

Las instalaciones pueden variar según cómo se instaló el grifo anterior. No se incluyen todos los materiales necesarios para la instalación del grifo; no obstante, estos están disponibles en cualquier lugar donde se vendan artículos de plomería.

Antes de comenzar la instalación, corte el suministro de agua fría y caliente, y luego abra el grifo viejo para liberar la presión acumulada. Cuando instale el grifo nuevo, Apriete las tuercas de conexión. **NO APRIETE**. Las conexiones que estén muy apretadas reducirán la integridad del sistema.



¿Preguntas, problemas, piezas faltantes? Antes de regresar a la tienda, llame a nuestro departamento de servicio al cliente al 1-877-319-3757, 7 a.m.-5 p.m., hora del centro, de lunes - viernes.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

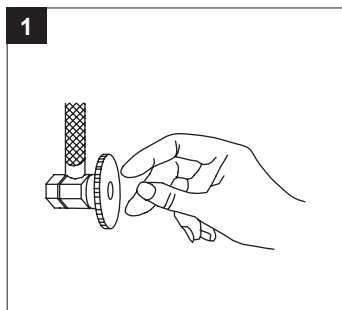
ESPECIFICACIONES
Caudal de flujo máximo: 4,542 LPM (1,2 GPM) a 60 PSI
Cumple con la norma ASME A112.18.1/CSA B125
Cumple con la norma NSF 61-9
Cartucho sin arandela

ESPECIFICACIONES
Fabricado para que no incluya más de 0,25% de contenido promedio en peso de plomo para superficies con agua
Peso total del artículo: 0,85 kg

INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

1. Cierre el agua en la válvula de suministro debajo del fregadero o en el suministro principal de agua, desconecte la línea de suministro y retire el grifo viejo.

Limpie y seque el área de la superficie donde se montará el nuevo grifo.

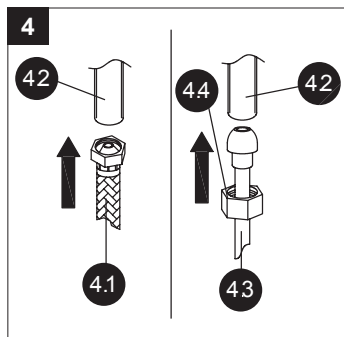


4. **Conecte las líneas de suministro de agua**

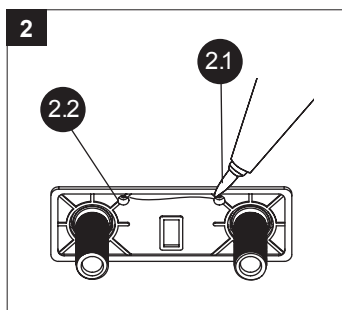
Si utiliza una línea de suministro trenzada flexible (4.1) (no incluida), conecte el extremo con IPS hembra de 1/2 pulgada al conector (4.2) del grifo. Apretar a mano. No apriete demasiado. Instale el otro extremo de la línea de suministro (4.1) en la válvula de cierre o en el tubo de suministro.

Si utiliza una línea de suministro de punta esférica (4.3) (no incluida), deslice una tuerca de acoplamiento (4.4) (no incluida) detrás de la punta esférica. Inserte la punta esférica en la cola del grifo (4.2). Apretar la tuerca de acoplamiento (4.4). No apriete demasiado.

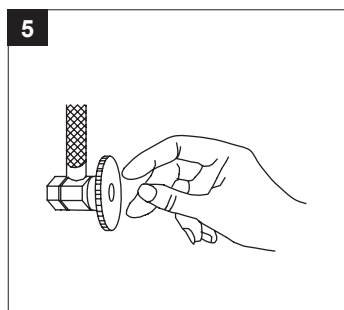
NOTA: No use cinta de plomería en las conexiones, esto anulará la garantía.



2. Aplique masilla de látex de silicona transparente (2.1) (no incluida) a la placa base (2.2) en la parte inferior del grifo.

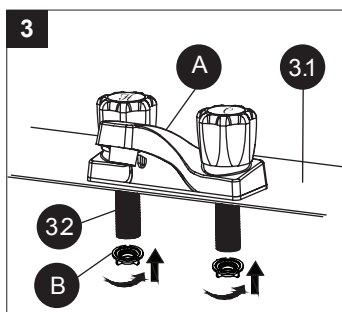


5. Vuelva a conectar el suministro de agua o la válvula de cierre y compruebe si hay fugas. Si se producen fugas, apriete ligeramente las tuercas.

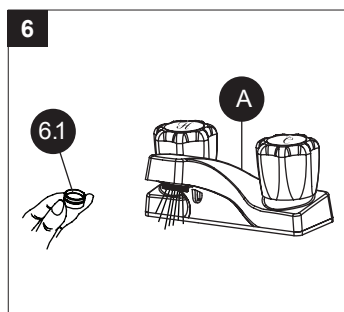


3. Coloque el grifo (A) en la superficie del fregadero (3.1).

Apriete a mano las tuercas de montaje (B) a los tubos de cola de la grifería (A) (3.2) en la parte inferior del fregadero (3.1).



6. Retire el aireador (6.1) del surtidor. Encienda el grifo (A) y haga funcionar el agua durante al menos 30 segundos para eliminar las líneas de agua. Apague el grifo (A) y reemplace el aireador (6.1).



INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Este grifo es de temperatura única. Según lo que haya enganchado al grifo, será solo de agua FRÍA o solo de agua CALIENTE. Gire la manija del grifo hacia la izquierda para abrir y hacia la derecha para cerrar el paso del agua.

Para obtener una temperatura intermedia, debe tener dos grifos instalados, uno para agua caliente y uno para agua fría.

CUIDADO Y MANTENIMIENTO

Limpie periódicamente con un paño suave. Evite utilizar limpiadores abrasivos, lana de acero y químicos agresivos, ya que pueden dañar el acabado y anular su garantía.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA: Hay goteras debajo de la manija.

CAUSA POSIBLE: El bonete está flojo o la junta tórica del cartucho está sucia o torcida.

ACCIÓN CORRECTIVA:

1. Mueva la manija a la posición de apagado. Desatornille el tornillo de la manija y retire la manija.
2. Apriete el bonete girándolo en dirección de las manecillas del reloj. Coloque el vástago del cartucho en la posición de encendido. La fuga debe dejar de drenar alrededor del vástago del cartucho.
3. Si la fuga no se detiene, cierre el suministro de agua. Retire el bonete girándolo en dirección contraria a las manecillas del reloj. Levante la válvula del cartucho. Inspeccione la junta tórica mayor del bonete del cartucho y la junta tórica menor del vástago del cartucho. Elimine todos los desechos de las juntas tóricas. Si una de las juntas tóricas está torcida, estírela. Si una de las juntas tóricas está dañada, llame a Servicio al Cliente para reemplazar el cartucho.
4. Vuelva a colocar el cartucho en el cuerpo del grifo. Asegúrese de que los bordes de ambos lados del bonete del cartucho encajen en las ranuras de ambos lados del cuerpo del grifo. Atornille con firmeza el bonete en el cuerpo del grifo.
5. Vuelva a instalar la manija.

PROBLEMA: El paso de agua no se cierra completamente.

CAUSA POSIBLE: El alojamiento de la válvula de goma está sucio, atascado o roto.

ACCIÓN CORRECTIVA:

1. Cierre el suministro de agua fría. Si la fuga se detiene, el problema está del lado del agua fría. Si la fuga continúa, el problema está del lado del agua caliente. Cierre el suministro de agua caliente para determinar si ambos lados, el del agua fría y el del agua caliente, tienen un problema.
2. Retire la manija del lado con el problema. Afloje el bonete girándolo en dirección contraria a las manecillas del reloj. Levante el ensamblaje del cartucho.

3. Inspeccione el alojamiento de la válvula de goma del cuerpo del grifo. Si hay desechos o restos de latón en la superficie del alojamiento, retírelos. Si el alojamiento de goma está muy atascado en el orificio de entrada de agua, empujelo cuidadosamente con el dedo para que se mueva hacia arriba y hacia abajo con suavidad. El resorte (extremo menor) se debe volver a colocar debajo del alojamiento de la válvula. Si el alojamiento de la válvula de goma está desgastado o roto, llame al Servicio al Cliente para reemplazar el cartucho.
4. Vuelva a colocar el cartucho en el cuerpo del grifo. Asegúrese de que los bordes de ambos lados del bonete del cartucho encajen en las ranuras de ambos lados del cuerpo del grifo. Atornille con firmeza el bonete en el cuerpo del grifo.
5. El grifo tiene fugas alrededor del aireador.

PROBLEMA: El grifo tiene fugas alrededor del aireador.

CAUSA POSIBLE: El aireador está colocado de manera incorrecta.

ACCIÓN CORRECTIVA:

1. Desatornille el aireador girándolo en dirección de las manecillas del reloj. Inspeccione la empaquetadura de goma negra dentro del aireador. La empaquetadura de goma debe ser plana.
2. Atornille el aireador en el extremo de la boquilla y apriételo.

PROBLEMA: El patrón de agua no es adecuado.

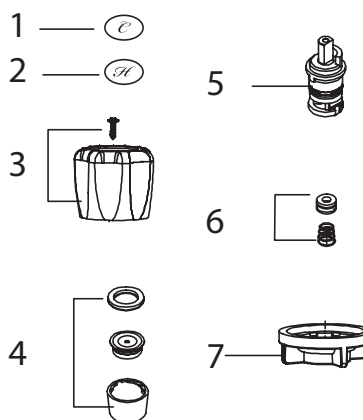
CAUSA POSIBLE: El aireador está sucio o las piezas pequeñas dentro del aireador se instalaron de manera incorrecta.

ACCIÓN CORRECTIVA:

1. Retire el aireador del extremo de la boquilla girándolo en dirección de las manecillas del reloj.
2. Limpie cuidadosamente las piezas pequeñas dentro del aireador para retirar cualquier desecho.
3. Vuelva a instalar las piezas pequeñas como se muestra en el diagrama detallado. Las mallas de metal deben ser planas y el soporte de plástico debe ser recto.
4. Atornille el aireador en el extremo de la boquilla y apriételo.

REPLACEMENT PARTS LIST

PARTE	DESCRIPCIÓN	PARTE #
1	Botón de índice en frío	RP01529
2	Botón de índice caliente	RP01528
3	Mango acrílico y tornillo	RP01527
4	Ensamblaje del aireador	RP01548CH
5	Cartucho	RP01523
6	Conjunto de asiento de cartucho	RP01524
7	Tuerca de montaje	RP01525



GARANTÍA LIMITADA DE POR VIDA

El distribuidor garantiza al comprador/consumidor original que este producto está libre de defectos en cuanto a los materiales y la mano de obra en condiciones de uso normal en aplicaciones residenciales. A su elección, la Compañía proporcionará piezas de repuesto o reemplazará un producto defectuoso si el producto se utilizó de acuerdo con las especificaciones del fabricante.

El distribuidor le brinda al comprador original una garantía limitada de 1 años para el acabado de este producto. A su elección, el distribuidor proporcionará piezas de repuesto o reemplazará un producto defectuoso si el producto se utilizó de acuerdo con las especificaciones del fabricante. El uso de limpiadores abrasivos suaves, abrasivos o químicos puede dañar el acabado del grifo. Le recomendamos que limpie el grifo con un paño suave y humedecido con agua. El daño ocasionado por el uso de limpiadores abrasivos o químicos ANULARÁ ESTA GARANTÍA.

Esta garantía no se aplica a productos o piezas de productos si el daño fue ocasionado por el uso de piezas no originales; o se deba a un error de instalación, al mal uso del producto, a negligencia o al mantenimiento inadecuado; o en caso de que el producto no se haya instalado de acuerdo con los códigos de construcción locales.

Esta garantía no incluye los cargos por mano de obra o los daños ocasionados durante la instalación, la reparación o el reemplazo, ni las lesiones, las pérdidas o los daños indirectos, accidentales o resultantes, ni los costos de ninguna naturaleza. Esta garantía reemplaza y excluye todas las demás garantías y condiciones, expresas o implícitas, incluidas sin restricción aquellas de comerciabilidad o uso adecuado.

La responsabilidad bajo esta garantía no superará el precio de compra del producto que se reclama como defectuoso pagado por el cliente o comprador original. Algunos estados o provincias no permiten la exclusión o limitación de los daños accidentales o resultantes, de modo que es posible que no se apliquen las exclusiones o limitaciones mencionadas anteriormente. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que también tenga otros derechos que varían según el estado o la provincia.

Las consultas sobre reclamos por garantías se pueden hacer al 1-877-319-3757, de lunes a viernes de 7 a.m. a 5 p.m., hora estándar del Este.